

제품 데이터 시트

사양



접촉기 TeSys LC1-D - 3극 - AC-3 440V 32 A - 코일 230 V AC

LC1D32P7

기본항목

레인지	TeSys TeSys Deca
제품의 범위	TeSys Deca
제품 또는 구성요소 타입	접촉기
모델명	LC1D
접촉기 응용프로그램	저항성 부하 모터 제어
활용 카테고리	AC - 3 AC - 1 AC-3e
극 설명	3P
[Ue] 정격 운전 전압	주 회로 <= 690 V AC 25...400 Hz 주 회로 <= 300 V DC
[Ie] 정격 운전 전류	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC - 3 for 주 회로 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC - 1 for 주 회로 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for 주 회로
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

전기적/기계적 특성

모터 전력 Kw	7.5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 15 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 18.5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 18.5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC - 3) 7.5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC - 4) 7.5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18.5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18.5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
모터 전력 Hp	2 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1상 motors 5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1상 motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3상 motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3상 motors 20 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3상 motors 25 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3상 motors
Compatibility Code	LC1D
극 접점 구성	3 NO
보호 커버	있는
[Ith] 연속 통전 전류	10 A (at 60 °C) for 시그널링 회로 50 A (at 60 °C) for 주 회로

본 제품 및 서비스는 Schneider Electric의 지식 재산입니다. 무단 사용은 법적 제재를 받을 수 있습니다.

Irms 정격 유입용량	140 A AC for 시그널링 회로 conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for 시그널링 회로 conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for 주 회로 conforming to IEC 60,947
정격 제동용량	550 A at 440 V for 주 회로 conforming to IEC 60,947
[Icw] 정격 단시간 내 전류	60 A 40 °C - 10 분 for 주 회로 138 A 40 °C - 1 분 for 주 회로 260 A 40 °C - 10 s for 주 회로 430 A 40 °C - 1 s for 주 회로 100 A - 1 s for 시그널링 회로 120 A - 500 ms for 시그널링 회로 140 A - 100 ms for 시그널링 회로
관련되는 퓨즈 등급	10 A GG for 시그널링 회로 conforming to IEC 60947-5-1 63 A GG at <= 690 V coordination 타입 1 for 주 회로 63 A GG at <= 690 V coordination 타입 2 for 주 회로
평균 임피던스	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for 주 회로
1 극당 전력 소멸	2 W AC - 3 5 W AC - 1 2 W AC-3e
[Ui] 정격 절연 전압	주 회로 600 V CSA 인증된 주 회로 600 V UL 인증된 시그널링 회로 690 V 일치되는 IEC 60947-1 시그널링 회로 600 V CSA 인증된 시그널링 회로 600 V UL 인증된 주 회로 690 V 일치되는 IEC 60947-4-1
과전압 카테고리	III
오염 정도	3
[Uimp] 정격 임펄스 내 전압	6 kV 일치되는 IEC 60,947
안전 안정성 레벨	B10d = 1369863 주기 공칭 부하 있는 접촉기 일치되는 EN / ISO 13849-1 B10d = 20000000 주기 기계적 부하가 있는 컨택터 일치되는 EN / ISO 13849-1
기계적 내구성	15 Mcycles
전기적 내구성	1.65 Mcycles 32 A AC - 3 <= 440 V 1.4 Mcycles 50 A AC - 1 <= 440 V 1.65 Mcycles 32 A AC-3e <= 440 V
제어 회로의 종류	AC 에서 50/60 Hz 표준
코일 테크놀로지	내장 억제 모듈없이
제어 회로 전압 제한	0.3...0.6 Uc -40...70 °C 탈락 AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C 구동 AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C 구동 AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C 구동 AC 50/60 Hz
Va 에서 유입 전력	70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Va 단위의 유지 전력 소모	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
열 손실	2...3 W at 50/60 Hz
구동 시간	4...19 ms 입구 12...22 ms 폐쇄
Maximum Operating Rate	3600 주기/h 에서 <60 °C
결선	제어 회로: 스크류 터미널 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 제어 회로: 스크류 터미널 1 1...4 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 없는 제어 회로: 스크류 터미널 2 1...4 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 없는 제어 회로: 스크류 터미널 1 1...4 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 제어 회로: 스크류 터미널 1 1...4 mm ² - cable stiffness: 고체 케이블 엔드 없는 제어 회로: 스크류 터미널 2 1...4 mm ² - cable stiffness: 고체 케이블 엔드 없는 주 회로: 스크류 터미널 1 2.5...10 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 없는 주 회로: 스크류 터미널 2 2.5...10 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 없는 주 회로: 스크류 터미널 1 1...10 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 주 회로: 스크류 터미널 2 1.5...6 mm ² - cable stiffness: 유연한 케이블 엔드 있는 주 회로: 스크류 터미널 1 1.5...10 mm ² - cable stiffness: 고체 케이블 엔드 없는 주 회로: 스크류 터미널 2 2.5...10 mm ² - cable stiffness: 고체 케이블 엔드 없는

조임 토크	제어 회로 1.7 N.m - 위에,중에 스크류 터미널 - 스크루드라이버를 가지고 평Ø 6 mm 제어 회로 1.7 N.m - 위에,중에 스크류 터미널 - 스크루드라이버를 가지고 Philips 2번 주 회로 2.5 N.m - 위에,중에 스크류 터미널 - 스크루드라이버를 가지고 평Ø 6 mm 주 회로 2.5 N.m - 위에,중에 스크류 터미널 - 스크루드라이버를 가지고 Philips 2번 제어 회로 1.7 N.m - 위에,중에 스크류 터미널 - 스크루드라이버를 가지고 pozidriv No 2 주 회로 2.5 N.m - 위에,중에 스크류 터미널 - 스크루드라이버를 가지고 pozidriv No 2
보조 접점 구성	1 NO + 1 NC
보조 접점 타입	형태 기계적으로 링크됨 1 NO + 1 NC 일치되는 IEC 60947-5-1 형태 미러 접점 1 NC 일치되는 IEC 60947-4-1
시그널링 회로 주파수	25...400 Hz
최소 전환 전압	17 V for 시그널링 회로
최소 전환 전류	5 mA for 시그널링 회로
절연 저항	> 10 mΩ for 시그널링 회로
비중복 시간	1.5 ms 탈에너지화 시에 NC와 NO 사이의 접촉 1.5 ms 에너지화 시에 NC와 NO 사이의 접촉
취부 방식	레일 플레이트

사용환경

표준	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
제품 인증	UL GOST CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) RINA GL CCC DNV
IP 등급	IP20 전면 정면 일치되는 IEC 60529
보호 처리	TH 일치되는 IEC 60068-2-30
기후 내성	일치되는 E10 IACS 습한 열에 노출 일치되는 IEC 60947-1 Annex Q category D 습한 열에 노출
장치 주변의 허용되는 주변 대기 온도	-40...60 °C 60...70 °C 출력감세 있는
사용 고도	0...3000 m
내화성	850 °C 일치되는 IEC 60695-2-1
화염 저지	V1 일치되는 UL 94
기계적 강도	진동 컨택터 오픈 2 Gn, 5...300 Hz) 진동 컨택터 클로즈 4 Gn, 5...300 Hz) 충격 컨택터 클로즈 15 Gn for 11 ms) 충격 컨택터 오픈 11 MS 8 GN)
높이	85 mm
너비	45 mm
깊이	92 mm
제품 무게	0.375 kg

포장 단위

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5.000 cm
Package 1 Width	9.200 cm
Package 1 Length	11.200 cm
Package 1 Weight	415.000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	20
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	8.538 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	320
Package 3 Height	75.000 cm
Package 3 Width	60.000 cm
Package 3 Length	80.000 cm
Package 3 Weight	145.456 kg

계약 보증

보증	18 개월
----	-------

지속 가능성

Green Premium™ 레이블은 등급 최고의 환경 성능을 갖춘 제품을 제공하기 위한 슈나이더 일렉트릭의 약속입니다. Green Premium은 순환 및 CO₂ 제품을 비롯하여 최신 규정 준수, 환경 영향에 대한 투명성 제공
제품 지속 가능성 평가를 위한 가이드는 글로벌 에코라벨 표준과 환경 선언의 해석 방법을 명확히 하는 백서입니다.

[Green Premium 자세히 알아보기 >](#)

[제품 지속 가능성 평가 가이드 >](#)



투명성 RoHS/REACH

웰빙 성과

 Svhc 없는 Reach

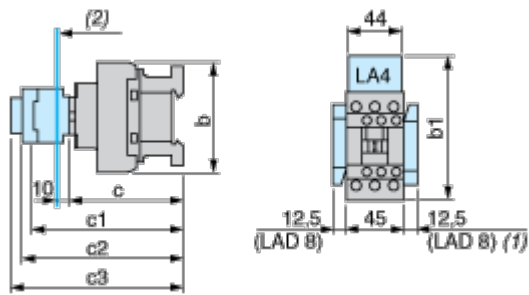
 Pvc 없음

인증 및 표준

Reach 규정	REACH 선언
Eu Rohs 지침	준수 EU RoHS 선언
중국 Rohs 규정	중국 RoHS 선언 선제적 중국 RoHS 선언(중국 RoHS 법적 범위 외)
환경 공시	제품 환경 프로필
Weee	이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안됩니다.
순환성 프로필	수명 종료 정보

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) Including LAD 4BB
- (2) Minimum electrical clearance

LC1		D25...D38 (3-pole)
b	without add-on blocks	85
	with LAD 4BB	98
	with LA4 D●2	114 ⁽¹⁾
	with LA4 DF, DT	123 ⁽¹⁾
	with LA4 DW, DL	130 ⁽¹⁾
c	without cover or add-on blocks	90
	with cover, without add-on blocks	92
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	123
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	135
c3	with LAD T, R, S	143
	with LAD T, R, S and sealing cover	147
(1)	Including LAD 4BB.	

Connections and Schema

Wiring

